



Rapporto di Prova N. 515/2018 del 01/02/2018

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA
Loc. Passovecchio - Crotone

Prot. N. 515/2018 **Data ricevimento:** 29/01/2018 **Data inizio prove:** 26/01/2018 **Data termine prove:** 01/02/2018

Produttore: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA – Loc. Passovecchio - Crotone

Descrizione campione: Emissioni al camino E2 –selezione carta e cartone e tritrazione degli ingombranti Rif. AIA 4058 punto 3.1.5. Tab. C6 trimestrale

Note: Piano di campionamento: 21/2015; Ora di campionamento: 11:20-12:20 Condizioni ambientali che potrebbero influenzare le prove: Nessuna

Procedura di campionamento: IST 5-7aRev 2_ prelevato da personale Ecocontrol **Data di campionamento:** 26/01/2018
Verbale di campionamento N° 139/2018

Prova	Valore	Incertezza di misura	Unità	**LOQ	Flusso di massa g/h	Soglia di rilevanza g/h	***C.L. mg/ Nm ³	Metodo
Diametro del camino	500		mm	-				--
Temperatura dei fumi	21.9		°C	-				UNI 10169/2001
Ossigeno	20.9		%	1				EPA CTM 034/1999
Ossigeno di riferimento	-		%	1				EPA CTM 034/1999
Velocità dei fumi	11.47		m/s					UNI 10169/2001
Emissione oraria	7477		Nm ³ /h					UNI 10169/2001
Umidità	5.0		g/Nm ³	0.5				UNI EN 14790/2006
Polveri (valore medio orario)	<LOQ		mg/ Nm ³	1.0		-		UNI EN 13284-1-2003

Giudizio

I parametri sopra riportati sono conformi ai limiti previsti alla parte quinta allegato I parte II del D.Lgs. 152/2006, e successive modificazioni ed integrazioni.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Francesco D'Ambrosio

Il Responsabile del settore chimico
Dott. Gregorio Barbieri

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

***C.L. (Concentrazione Limite) – la concentrazione limite non viene riportata per quelle voci ove non si raggiunge la soglia di rilevanza.

**LOQ. (Limite di quantificazione metodo)- Il criterio di conformità viene espresso in ottemperanza al manuale ISPRA 52/2009

L'incertezza di misura non viene riportata nei casi in cui non influenza il criterio di conformità L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di Ecocontrol srl.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



Rapporto di Prova N. 511/2018 del 01/02/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA
LOCALITA' PASSOVECCHIO 88900 CROTONE (KR)

Prot. Numero: 511 **Data ricevimento:** 29/01/18 **Data inizio prove:** 29/01/18 **Data termine prove:** 31/01/18

Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone

Descrizione Campione: Monitoraggio ambientale- nastro scarico trituratore

Note: Verbale di campionamento n.137 del 26-01-2018. Piano di Campionamento n. 21-2015.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 26/01/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	11:15		0
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Temperatura	-	21	°C	0
Pressione	-	1.013	hPa	0
Umidità relativa	-	59	%	0
Vento	-	0,8	m/s	0,4
Pioggia	-	Assente	presenza/assenza	0
Polveri inerti aerodisperse	M.U. 317:1977	0,19	mg/m ³	0,05

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore
Chimico**
Dott. Gregorio Barbieri

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



Rapporto di Prova N. 512/2018 del 01/02/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA
LOCALITA' PASSOVECCHIO 88900 CROTONE (KR)

Prot. Numero: 512 **Data ricevimento:** 29/01/18 **Data inizio prove:** 29/01/18 **Data termine prove:** 31/01/18

Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone

Descrizione Campione: Monitoraggio ambientale- impianto selezione carta e cartone

Note: Verbale di campionamento n.137 del 26-01-2018. Piano di Campionamento n. 21-2015.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 26/01/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	11:00		0
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Temperatura	-	21	°C	0
Pressione	-	1.013	hPa	0
Umidità relativa	-	59	%	0
Vento	-	0,8	m/s	0,4
Pioggia	-	Assente	presenza/assenza	0
Polveri inerti aerodisperse	M.U. 317:1977	<0.05	mg/m ³	0,05

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore
Chimico**
Dott. Gregorio Barbieri

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



Rapporto di Prova N. 513/2018 del 01/02/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA
LOCALITA' PASSOVECCHIO 88900 CROTONE (KR)

Prot. Numero: 513 **Data ricevimento:** 29/01/18 **Data inizio prove:** 29/01/18 **Data termine prove:** 31/01/18

Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone

Descrizione Campione: Monitoraggio ambientale - tramoggia di carico del trituratore

Note: Verbale di campionamento n.137 del 26-01-2018. Piano di Campionamento n. 21-2015.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 26/01/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	11:15		0
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Temperatura	-	21	°C	0
Pressione	-	1.013	hPa	0
Umidità relativa	-	59	%	0
Vento	-	0,8	m/s	0,4
Pioggia	-	Assente	presenza/assenza	0
Polveri inerti aerodisperse	M.U. 317:1977	<0.05	mg/m ³	0,05

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore
Chimico**
Dott. Gregorio Barbieri

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



Rapporto di Prova N. 514//2018 del 01/02/2018

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA Crotone

Prot. N. 514/2018 Data ricevimento: 29/01/2018 **Data inizio prove:** 26/01/2018 **Data termine prove:** 01/02/2018

Produttore: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA – Crotone Loc. Passovecchio

Descrizione campione: Emissioni al camino E1 –selezione multimateriali Rif. AIA 1041 e S M I punto 3.1.5. Tab. C6

Note: Piano di campionamento: 21/2015; Ora di campionamento: 9:30-10:30 Condizioni ambientali che potrebbero influenzare le prove: Nessuna

Procedura di campionamento: IST 5-7aRev 2_ prelevato da personale Ecocontrol **Data di campionamento:** 26/01/2018

Verbale di campionamento N° 138/2018

Prova	Valore	Incertezza di misura	Unità	**LOQ	Flusso di massa g/h	Soglia di rilevanza g/h	***C.L. mg/ Nm ³	Metodo
Diametro del camino	640		mm	-				--
Temperatura dei fumi	12.3		°C	-				UNI 10169/2001
Ossigeno	20.9		%	1				EPA CTM 034/1999
Ossigeno di riferimento	-		%	1				EPA CTM 034/1999
Velocità dei fumi	12.31		m/s					UNI 10169/2001
Emissione oraria	13573		Nm ³ /h					UNI 10169/2001
Umidità	5.0		g/Nm ³	0.5				UNI EN 14790/2006
Polveri (valore medio orario)	<LOQ		mg/ Nm ³	1.0		-		UNI EN 13284-1-2003

Giudizio

I parametri sopra riportati sono conformi ai limiti previsti alla parte quinta allegato I parte II del D.Lgs. 152/2006, e successive modificazioni ed integrazioni.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Francesco D'Ambrosio

Il Responsabile del settore chimico
Dott. Gregorio Barbieri

***C.L. (Concentrazione Limite) – la concentrazione limite non viene riportata per quelle voci ove non si raggiunge la soglia di rilevanza.

**L.OQ. (Limite di quantificazione metodo)- Il criterio di conformità viene espresso in ottemperanza al manuale ISPRA 52/2009

L'incertezza di misura non viene riportata nei casi in cui non influenza il criterio di conformità L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di Ecocontrol srl.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE